

整理番号 2019M-101
補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における人材育成等補助事業
補助事業者名 (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

第4次産業革命の推進において、IoT技術の進展がカギとされており、それによる生産性向上やIoT関連機器のマーケット成長等が期待されています。

しかし、その成長の担い手となる中小企業へのIoT導入は進んでおらず、その背景には、「何から始めれば良いのか分からない」「IoTには多額の投資が必要ではないか?」「専門知識をもつ人材がいないと無理では?」といった取り組みにくいイメージを持たれるという課題があります。

そこで、IoT技術に関心を持った企業が一般的なIoT技術の理解にとどまらず、自社に当てはめて考えられる、さらに社内のIoT導入を先導するような人材の育成を目的として、本事業を実施しました。

(2) 実施内容

IoTの課題を1日で解決する複合型フォーラム事業

(https://www.kistec.jp/sup_comm/iot_sup/jkahojoyoiot/)

- ① IoT・AIに関する講演
- ② 所内のIoT関連施設の見学会
- ③ Raspberry Piを用いた体験学習
- ④ IoT技術相談会

①～④を一度に開催し皆様のIoT技術導入に伴う課題を1日で解決します。

後日必要に応じて、KISTEC職員及び外部専門家が企業を訪問し、技術的なアフターフォローを実施します。

また、企業の様々なニーズに対応するため、PLCプログラミング、経営とIoT技術、IoT・AIと知財をテーマとしたフォーラム・セミナーを開催しました。

[フォーラム開催]

体験学習を含むIoTフォーラムを2件、

IoT導入中級者向けのPLCプログラミングセミナーを1件、

見学会・技術相談会を含む経営と技術の総合支援フォーラムを4件、

知財セミナー等その他2件の合計9件の複合型フォーラムを実施した。

① IoT・AIに関する講演



② 所内のIoT関連施設の見学会

IoTテストベッド



電波暗室



人工気象室



③ Raspberry Piを用いた体験学習



テキスト



実習教材



④ IoT技術相談会



⑤ 専門家派遣

2 予想される事業実施効果

IoT技術に関心を持った企業が本事業で実施したフォーラムに参加し、参加者からは、「IoT技術の最新動向について、知ることができて良かった。」「IoTの導入例を見学することでイメージが掴めた」、「目で見て触って、体験することができて良かった」との声があり、大変好評でした。こうした反応は、一般的なIoT技術の理解にとどまらず、自社に当てはめて考えられるようになる人材育成を行うことができた表れであり、フォーラムに参加した企業の担当者が社内のIoT導入を先導するような人材となることが十分期待できます。IoT導入が進むことは、企業におけるデータの蓄積に直結し、そのデータ活用としてAIの導入に取り組む企業が増えるという効果をもたらすことも予想されます。

本事業により、中小企業等のIoT導入に対する障壁が低減され、中小企業等の生産性向上や、県内IoT関連産業の活性化が促進されます。その結果、これまでIoTに興味は持つものの、実際に導入を決断するまでには至らなかった潜在的なIoT技術導入ニーズが顕在化され、弊所においてもIoT導入の支援事例の効果的な発掘につなげることができます。

3 補助事業に係る成果物

(1) 補助事業により作成したもの

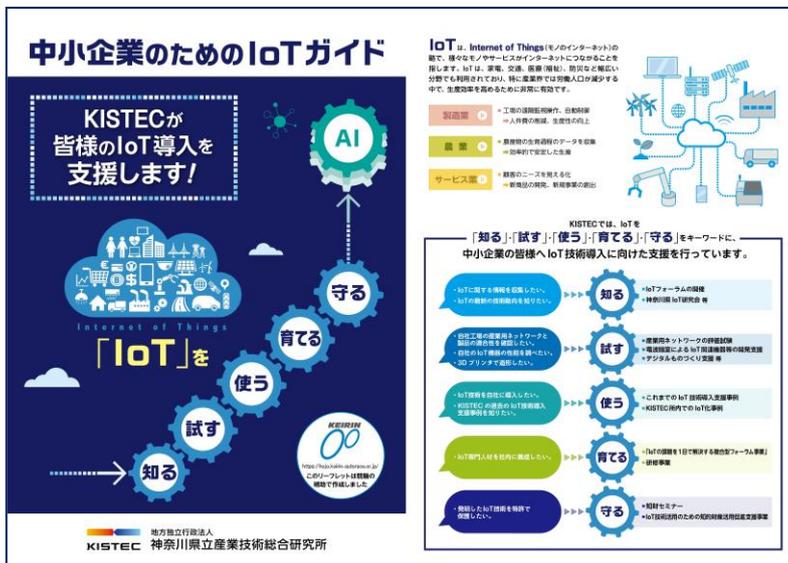
- ・ 中小企業のためのIoT人材育成ガイド

(https://www.kistec.jp/sup_comm/iot_sup/training_iot/)



- ・ 中小企業のためのIoTガイド

(https://www.kistec.jp/sup_comm/iot_sup/post1585189333/)



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所
(チドク カナガワケンリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住 所 : 〒243-0435
海老名市下今泉705-1

代 表 者 : 理事長 鈴木 邦雄 (スズキ クニオ)

担当部署 : 企画部経営戦略課 (キカクブケイエイセンリヤクカ)

担当者名 : 主任 三島 健 (ミシマ タケシ)

電話番号 : 046-236-1500

F A X : 046-236-1526

E-mail : iot@kistec.jp

U R L : <https://www.kistec.jp/>